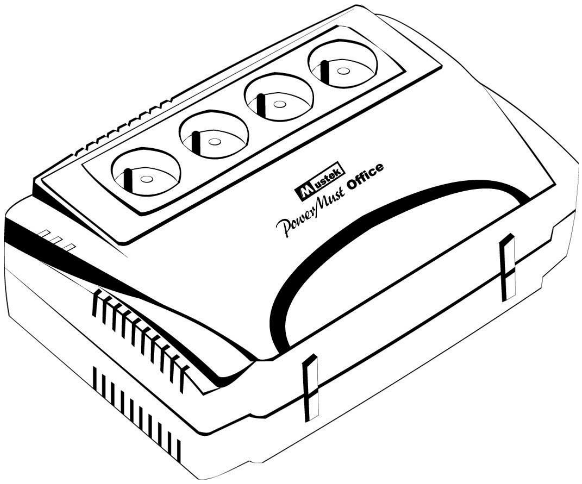
PL

PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA

PowerMust Office



Uninterruptible Power System

WAŻNE INTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Prosimy zawsze przestrzegać!

Niniejszy podrecznik uzytkowanika zawiera ważne informacje dotyczące UPS PowerMust Office Serie, które muszą byc przestrzegane podczas instalacji UPS oraz wymiany baterii.

- Opis symboli i ich zastosowanie.
- Opis symbolu “ON/OFF”.
- Symbol do identifikacji portu komunikacyjnego i łącza telefonicznego.
- Napięcie baterii wewnętrznej to 12V dc.
- UPS powinien być używany wyłącznie w przystosowanym do tego miejscu o uregulowanej temperaturze w pomieszczeniu nie zawierającym zanieczyszczeń przenoszących ładunki elektryczne.
- Maksymalna temperatura: 40□.
- Instalacje tego urządenia powinno wykonywać centrum serwisowe lub odpowiedni technik.
- Przy instalcji UPS należy zapobiec utracie napięcia między UPS a podłączonymi urządzeniam które przekracza 3.5 mA.
- UAWAGA! Niebezpieczeństwo szoku elektrycznego. Urządzenie może być pod napięciem, nawet po odłączeniu od sieci głównej ponieważ bateria rownież dostarcza wysokiego napięcia. Połączenie baterii powinno zostać odłączone poprzez odłączenia pól plus i minus gdy urządzenie jest reperowane lub serwisowane przez technika.
- Gdy wymieniasz akumulatory, zastosuj ten sam typ i ilość hermetycznych akumulatorów kwasowych.
- Nie wrzucaj akumulatora do ognia ponieważ grozi to eksplozją. Nie otwieraj i nie uszkadzaj akumulatorów. Wypływający z nich elektrolit jest szkodliwy dla skóry i oczu. Może też być toksyczny.
- Dotykanie akumulatorów może grozić porażeniem i zwarciem elektrycznym. Należy przestrzegać następujących środków ostrożności przy pracy z akumulatorami:

1) Zdejmij zegarek, obrączkę i pierścionki z rąk.
2) Używaj narzędzi z izolowanymi uchwytami.

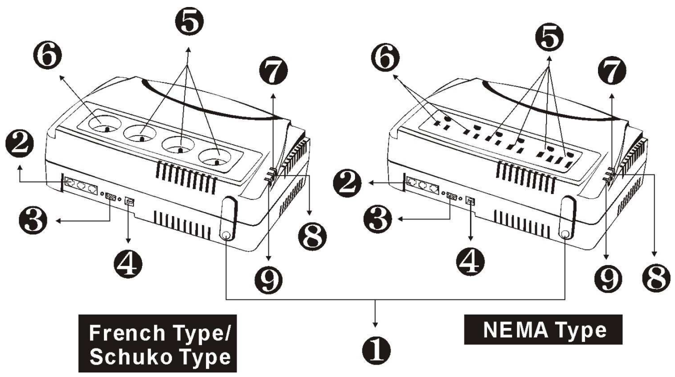
UWAGA!! Prosimy NIE PODŁĄCZAĆ urządzeń wymagających wysokiego napięcia pod wyjscia UPS. Urzadzenia takie jak: drukarki laserowe, skanery, wentylatory elektryczne, lodówki, suszarki do włosów oraz inne urządzenia z wbudowanym silnikiem elektrycznym. Wysokie napięcie wstępne tych urządzeń może uszkodzić UPS.
Szkody wywołane przez nieprawidłową obłusgę UPS prowadzą do utrarty gwarancji.

UWAGA: To jest UPS Klasy C2. W zastosowaniu domowym może doprowadzić do szkodliwego urazu bez zastosowania dodatkowych środków bezpieczeństwa.

Opis urządzenia

1. Włącznik zasilania
2. Wbudowane zabezpieczenie przeciwspięciowe dla modemu i linii telefonicznej
3. Port komunikacyjny RS-232
4. Port komunikacyjny USB
5. Gniazda wyjściowe
6. Gniazdko z zabezpieczeniem przeciwzwarciowym

Typ trybu pracy UPS wskazany lampą LED:
7. Usterka– Czerwona LED
8. Tryb pracy z włączonym zasilaniem: Zielona LED
9. Tryb pracy z baterią: – Żółta LED

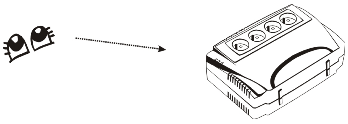


Instalacja i użytkowanie

Instalcja UPS jest łatwa w wykonaniu jeśli będą Państwo przestrzegać poniżej opisane punkty. Prosze pamiętać że przełącznik ON/OFF musi być na pozycji "ON" a wszystkie urządzenia muszą być podłączone do wtyczek UPS, w innym warunku urządzenie nie bedzie działało a podłączone urządzenia nie będą chronione w czasie utraty napęcia.

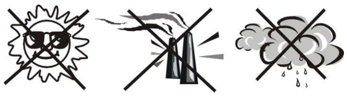
1. Przegląd

Wyjmij UPS z opakowania i sprawdź, czy nie został uszkodzony podczas przesyłania. Jeśli zauważysz uszkodzenie, zapakuj urządzenie z powrotem i zwróć sprzedawcy.



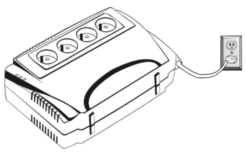
2. Usytuowanie

Ustaw UPS w bezpiecznym miejscu, zapewniającym swobodny przepływ powietrza dookoła urządzenia, wolnym od nadmiernego brudu, kurzu, substancji powodujących korozję i przewodzących prąd. Nie używaj UPS-a w środowisku o zbyt wysokiej temperaturze lub wilgotności. Ponadto umieść UPS daleko od monitora, przynajmniej 20 cm, dla uniknięcia interferencji.



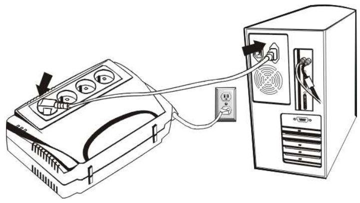
3. Ładowanie

Urządzenie jest dostarczane z fabrycznie naładowanym akumulatorem. Jednakże podczas transportu może się on częściowo rozładować. Dlatego należy przed użyciem naładować go ponownie. Podłącz urządzenie do gniazda zasilania i pozostaw UPS tak aż do pełnego naładowania, czyli na co najmniej 24 godziny, bez obciążenia (bez podłączonych urządzeń takich jak komputery, monitory itp.).



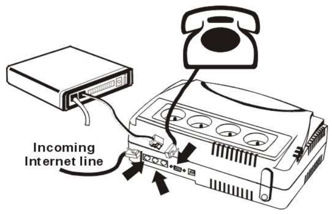
4. Podłączanie

Podłącz UPS do gniazda sieci elektrycznej ze stykiem ochronnym, a następnie podłącz urządzenia związane z komputerem pojedynczo do gniazd znajdujących się na górze UPS-a.



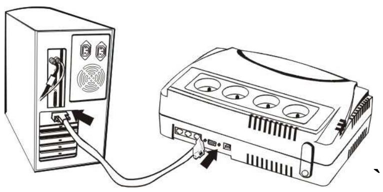
5. Podłączenie modemu lub linii telefonicznej

Podłącz linię internetową do gniazda "IN"na tylnej ściance UPS. Użyj drugiego kabla i podłącz go do gniazda "Out" na tylnej ściance zasilacza. Podłącz drugi koniec tego kabla do wejścia modemu, jak pokazano poniżej.



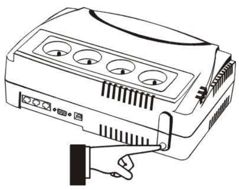
6. Podłączenie kabla seryjnego (RS-232) lub USB

Aby umożliwić awaryjne, nienadzorowane zamykanie systemu operacyjnego podłącz kabel RS-232 jak na rysunku poniżej. Jeśli używasz kabla USB, zostanie on rozpoznany automatycznie przez computer.



7. Włącz urządzenie

Aby włączyć UPS, naciśnij przycisk włącznika. Aby wyłączyć UPS, naciśnij przycisk włącznika ponownie.



8. Włączanie UPS bez napięcia zasilania

Wszystkie urządzenia z serii PowerMust Office są wyposażone w możliwość włączania UPS bez napięcia zasilania. Aby włączyć UPS, gdy zasilanie jest niedostępne, po prostu, naciśnij włącznik zasilania.

9. Wymiana baterii

Prosze przestrzegać nastepujące punkty żeby prawidłowo wymienić baterie.

Czynność 1: Odkręcić śrubę na spodzie UPS-a i otwórz klapkę baterii.

Czynność 2: Odłącz zużytą baterię. Podłącz nową baterię. (ważne jest by złącza były mocno i stabilnie podłączone do nowej baterii.)

Czynność 3: Zamknij klapkę wnęki na baterię. Poddaj zużytą baterię właściwej utylizacji.

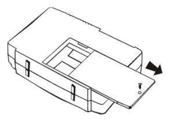


Chart 1

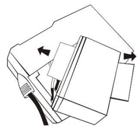


Chart 2

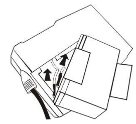
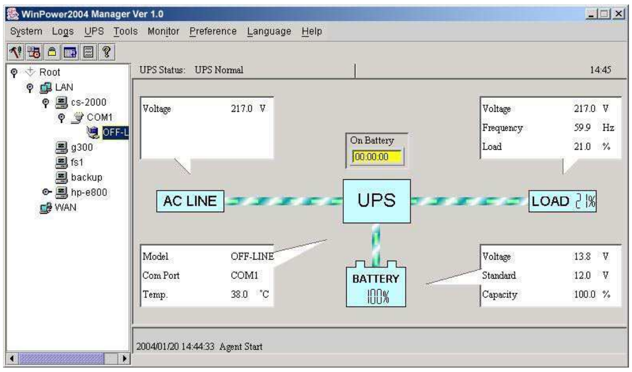


Chart 3

Instalacja oprogramowania WinPower

WinPower to marka nowego oprogramowania do monitorowania zasilaczy UPS, udostępniającego przyjazny interfejs użytkownika i nadzorującego pracę Twojego zasilacza UPS. Ten wyjątkowy program zapewnia automatyczne wyłączenie systemu w przypadku zaniku zasilania. Przy pomocy tego oprogramowania możesz sterować i nadzorować dowolny UPS w tej samej sieci, bez względu na jego odległość od Ciebie.



DLA WINDOWS:

1. Włóż dysk instalacyjny CD do napędu CD-ROM, a następnie wykonuj polecenia pojawiające się na ekranie. Jeżeli po włożeniu CD w ciągu minuty nie ukaże się ekran powitalny, uruchom program setup.exe aby zainstalować program.

2. Wprowadź numer seryjny: 511C1-01220-0100-478DF2A aby zainstalować oprogramowanie.

Gdy komputer uruchomi się ponownie, program WinPower będzie widoczny jako zielona ikona umieszczona na pasku systemowym w pobliżu zegara.

Notatka: Funkcja sprawdzania stanu ladowania bateri nie jest mozliwa w PowerMust Office UPS. Stan ladowania jest automatycznie ustawiony na 30%, jako wartość standardowa.

Specyfikacja

MODEL		PowerMust Office 350	PowerMust Office 650
POJEMNOŚĆ	VA	350VA	650 VA
	W	210W	390W
ZASILANIE	NAPIĘCIE	120 VAC or 220/230/240VAC	
	Faza	Jednofazowa	
WYJŚCIE	NAPIĘĆE	120 VAC or 220/230/240VAC ± 10%	
	CZĘSTOTLIWOŚĆ	50Hz lub 60 Hz ± 1Hz	
	KSZTAŁT NAPIĘCIA WYJŚCIOWEGO	SINUSOIDA ZMODYFIKOWANA	
CZAS PRZEŁĄCZENIA		2-6ms	
AKUMULATOR	TYP AKUMULATORA	12V4.5Ah	12V7Ah
	Ilość baterii	1	1
	CZAS ŁADOWANIA	24 GODZINY DO 90% PO CAŁKOWITYM ROZŁADOWANIU	
	CZAS PODTRZYMYWANIA (KOMPUTER I MONITOR 17")	6 MINUT	16 MINUT
Wyswietlacz	LED	Power on, Backup Mode	
ALARM DŹWIĘKOWY	ZASILANIE REZERWOWE	DŹWIĘK CO 10 SEKUND	
	NISKI POZIOM ZASILANIA	DŹWIĘK CO 1 SEKUND	
	Wymiana baterii	DŹWIĘK CO 2 SEKUND	
	BŁĄD	DŹWIĘK CIĄGŁY	
PROTECTION	CAŁKOWITA	Rozładowanie, przeładowanie, ochrona przed spieciem Ochrona RJ 45 Modem/Telefon x 3	
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE	WYMIARY (MM) GXSXW	297X192X90 (mm)	
	MASA NETTO	4.3kg	6.2kg
Podlaczenia	Typ NEMA	6 podłączeń (2 przepustowe, 4 backup)	
	Typ Schuko	4 podłączenia (1 przepustowe, 3 backup)	
	Typ French	4 podłączenia (1 przepustowe, 3 backup)	
ŚRODOWISKO	ŚRODOWISKO PRACY	0-40□	
	Dop. wilgotność powietrza	20% -90%	
INTERFEJS	RS-232 Port	Windows 98/NT/2000/XP/2003, Linux, Sun Solaris, IBM Aix, Compaq True64, SGI IRIX, FreeBSD, HP-UX, and MAC	
	USB Port	Windows 98/2000/ME/XP	

Usuwanie problemów

Jeżeli zajdzie dowolna sytuacja awaryjna, natychmiast zawiadom personel serwisu.

Objawy	Możliwy powód	Środek zaradczy

Świeci się żółta LED, dźwięk jest przerywany.	UPS nie jest odpowiednio podłączony do sieci zasilającej.	Connect the UPS according to the installation guide.
Świeci się czerwona LED, dźwięk jest przerywany.	Słaba bateria	Proszę wymienic baterię.
Świeci się czerwona LED, dźwięk jest Stały	Zwarcie UPS	Sprawdzić czy UPS jest podłączony prawidłowo.

Jeżeli nastąpi jakakolwiek inna sytuacja awaryjna, ktora nie jest opisana powyżej, prosimy skontaktować się z naszym centrum obsługi klienta.